

**PEMILIHAN OBAT DAN *OUTCOME* TERAPI
GASTROENTERITIS AKUT PADA PASIEN PEDIATRI
DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH Dr. MOEWARDI SURAKARTA TAHUN 2008**

SKRIPSI



Oleh :

**ARIF RAHMAN
K 100 050 030**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2011**

**PEMILIHAN OBAT DAN *OUTCOME* TERAPI
GASTROENTERITIS AKUT PADA PASIEN PEDIATRI
DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
Dr. MOEWARDI SURAKARTA TAHUN 2008**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S. Farm) pada Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
di Surakarta**



**OLEH :
ARIF RAHMAN
K 100 050 030**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2011**

PENGESAHAN

Berjudul :

**PEMILIHAN OBAT DAN *OUTCOME* TERAPI
GASTROENTERITIS AKUT PADA PASIEN PEDIATRI
DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
Dr. MOEWARDI SURAKARTA TAHUN 2008**

Oleh:

**ARIF RAHMAN
K 100 050 030**

Dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 9 Februari 2011

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan

Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt

Pembimbing I

Pembimbing II

(Dra. Fita Rahmawati, Sp, Frs., Apt)

(Gunawan Setiyadi, S.Si., Apt)

Penguji :

1. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt (.....)
2. Nurcahyanti W, M.Biomed., Apt (.....)
3. Dra. Fita Rahmawati, Sp, Frs., Apt (.....)
4. Gunawan Setiyadi, S.Si., Apt (.....)

MOTTO

Dan minta pertolongan (kepada Allah) dengan sabar dan shalat. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu', yaitu orang-orang yang menyakini bahwa mereka akan kembali kepada-Nya.

(Q.S. Al Baqarah 45-46).

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain dan hanya Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.

(Q.S. Alam Nasyrah 6-8).

"Jiwaku adalah sahabatku yang selalu menasehatiku dalam nestapa dan hidup ini"

(Khalil Gibran)

"Keinginan untuk mencapai kehidupan yang diharapkan di masa depan akan dapat lebih mudah diraih apabila didukung oleh orang-orang di sekelilingmu yang disayangi-Nya"

(Khalil Gibran)

Always try do the best in my own way...

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Ayah dan bunda tercinta yang tiada henti-hentinya memberikan kasih sayang, perhatian, dorongan materi dan kesabaran serta doa yang selalu terucap untuk penulis sehingga skripsi ini terselesaikan.

Adek-Kakak tercinta dan ponakanku yang selalu memberi semangat dan keceriaan sehingga skripsi ini terselesaikan.

For someone special who always be my spirit. Terima kasih atas rasa sayang, perhatian, kesabaran, doa dan dukunganmu. Semoga Allah selalu melindungi setiap langkahmu.

Sahabat-Sahabatku (Yayak, Ustad, Bayu, Joko, Budi, Winoto, Susanto dan sahabat-sahabatku yang lain) dan teman seperjuangan ku David, Megan dan Erwan terima kasih atas kebersamaan, keceriaan dan pengalaman-pengalaman yang tak terlupakan semoga Allah meridho i perjalanan hidup kita semua.

For Blacklist Motodify community, thanks for our friendship and you are always in my heart guys.

“Loving me” terima kasih atas rasa sayangmu untukku yang belum pernah habis sampai saat ini. Semoga Allah SWT selalu memberikan barokahNya & sukses juga untuk impianmu.

ALMAMATERKU.

DEKLARASI

Saya disini menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya tidak berisi materi dipublikasikan atau ditulis orang atau telah dipergunakan dan diterima sebagai persyaratan penyelesaian studi pada universitas lain, kecuali pada bagian – bagian tertentu yang dinyatakan dalam teks.

Apabila skripsi ini merupakan jiplakan dari skripsi orang lain, maka saya siap menerima sanksi secara akademis maupun hukum.

Surakarta, 9 Februari 2011

Penulis

(Arif Rahman)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr, Wb.

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan nikmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Skripsi yang berjudul Pemilihan Obat dan Outcome Terapi Gastroenteritis Akut pada Pasien Pediatri di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta tahun 2008 diajukan guna melengkapi tugas dan sebagai syarat untuk mencapai gelar sarjana farmasi.

Skripsi ini dapat tersusun berkat bantuan semua pihak. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Muhammad Da'i, MSi., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan izin untuk penelitian ini.
2. Ibu Dra. Fita Rahmawati, Sp, Frs., Apt selaku dosen pembimbing I yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan dan demi terselesaikannya skripsi ini.
3. Bapak Gunawan Setiyadi, S.Si., Apt selaku dosen pembimbing II yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan dan demi terselesaikannya skripsi ini.
4. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt selaku dosen penguji atas koreksi dan masukannya demi perbaikan karya ini.

5. Ibu Nurcahyanti W, M.Biomed., Apt selaku dosen penguji yang telah mengoreksi dan telah memberi masukan yang berguna bagi perbaikan skripsi ini.
6. Direktur RSUD Dr. Moewardi Surakarta yang telah memberikan izin penelitian dan segenap pegawai RSUD Dr. Moewardi Surakarta khususnya bagian pendidikan dan penelitian, instalasi catatan medik yang telah membantu mempersiapkan sarana dan prasarana penelitian.
7. Bapak Ibu tercinta, doa dan restu senantiasa menjadi kekuatan dalam setiap langkah dan keberhasilan ananda.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu dengan ikhlas sehingga terselesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penelitian ini masih jauh dari sempurna. Namun demikian penelitian ini diharapkan dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan pada umumnya dan bagi ilmu farmasi pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr, Wb.

Surakarta, 4 Februari 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
HALAMAN DEKLARASI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Pengertian.....	5

2. Penyebab	6
3. Gejala	7
4. Diagnosa	8
5. Penatalaksanaan Terapi.....	8
6. Pemilihan Obat Rasional.....	9
7. SPM (Standart Pelayanan Medis)	13
8. <i>Outcome</i> Terapi.....	14

BAB II METOLOGI PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian	16
B. Definisi Operasional Penelitian.....	16
C. Subyek Penelitian	17
D. Teknik Sampling	18
E. Jalannya penelitian.....	18
F. Tempat Penelitian.....	19
G. Pengumpulan Data	19
H. Analisis Data	19

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Jenis Kelamin dan Kelompok Umur	21
--	----

B. Lama Perawatan Pasien.....	23
C. Cara Masuk Pasien.....	23
D. Gastroenteritis Akut dengan Penyakit Penyerta.....	24
E. Gejala	25
9. Diare	25
10. Hasil Laboratorium.....	26
11. Demam	27
12. Mual dan muntah.....	28
F. Pola Penggunaan Obat	30
1. Cairan Rehidrasi.....	30
2. Golongan Obat Yang Diterima	32
3. Jenis dan Lama Pemakaian Antibiotik	35
4. Bentuk Sediaan.....	37
5. <i>Outcome</i> terapi	38
 BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Temuan Klinis Berdasar Derajat Dehidrasi	7
Tabel 2.	Gambaran Kebutuhan Cairan Berdasarkan Kelompok Umur	11
Tabel 3.	Distribusi Pasien Gastroenteritis Akut pada Pasien Pediatri di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit RSUD Dr. Moewardi Surakarta Bulan Januari-Desember Tahun 2008 Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia Pasien	21
Tabel 4.	Distribusi Lama Perawatan Pasien di Instansi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari-Desember tahun 2008..	23
Tabel 5.	Distribusi Penderita Gastroenteritis Akut Berdasar Cara Masuk di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari-Desember Tahun 2008.....	24
Tabel 6.	Distribusi Penyakit Gastroenteritis Akut Beserta Penyakit Penyerta Lainnya di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari-Desember Tahun 2008	24
Tabel 7.	Jumlah dan persentase Gejala Diare Pasien Terdiagnosa GEA di RSUD Dr. Moewardi Surakarta tahun 2008	25
Tabel 8.	Distribusi Penderita dengan Gastroenteritis Akut pada Pasien Pediatri Berdasar Hasil laboratorium di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari-Desember Tahun 2008.....	26
Table 9.	Jumlah dan Persentase Gejala Mual Muntah Pasien Terdiagnosa Gastroenteritis Akut di RSUD Dr. Moewardi Surakarta Januari-Desember 2008.....	25
Tabel 9.	Jumlah dan persentase Gejala Demam Pasien Terdiagnosa GEA di RSUD Dr. Moewardi Surakarta tahun 2008	27
Table 10.	Jumlah dan Persentase Gejala Mual Muntah Pasien Terdiagnosa GEA di RSUD Dr. Moewardi Surakarta selama Januari-Desember 2008.....	28
Tabel 11	Distribusi Tingkat Dehidrasi Pada Pasien Gastroenteritis Akut Pada Pasien Pediatri di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari-Desember Tahun 2008.....	29

Tabel 12.	Distribusi Jenis Elektrolit Sebagai Resusitasi Cairan yang Diterima oleh Pasien Gastroenteritis Akut di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari-Desember Tahun 2008.....	30
Tabel 13.	Distribusi Penggolongan Obat Gastoenteritis Dengan Penyakit Penyerta Maupun Tanpa Penyakit Penyerta yang Diterima Oleh pasien Gastroenteritis Akut di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari-Desember Tahun 2008.....	33
Tabel 14.	Distribusi Jenis dan Lama Pemakaian Antibiotik yang Diterima Pasien di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari-Desember Tahun 2008	36
Tabel 15.	Distribusi Bentuk Sediaan Obat dan Cara Pemberian yang Diberikan Pada Pasien Pediatri di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari-Desember Tahun 2008.....	37
Tabel 16.	Distribusi Penderita dengan Gastroenteritis Akut Pada Pasien Pediatri Berdasar Keadaan Keluar Pasien di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2008.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Hasil data rekam medis obat yang diberikan penyakit Gastroenteritis Akut pada Pasien Pediatri di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari - Desember 2008
- Lampiran 2. Hasil Data Rekam Medis Obat yang diberikan penyakit Gastroenteritis Akut (GEA) pada Pasien Pediatri di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari - Desember 2008
- Lampiran 3. Hasil Laboratorium Gastroenteritis Akut pada pasien Pediatri di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Periode Januari - Desember 2008
- Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Penelitian

DAFTAR SINGKATAN

BBLR	Berat Bayi Lahir Rendah
BPA	<i>British Pediatric Assosiation</i>
DHF	<i>Dengue Hemorrhagic Fever</i>
GEA	Gastroenteritis akut
GEDR	Gastroenteritis Dehidrasia Ringan
GEDS	Gastroenteritis Dehidrasi Sedang
GEDB	Gastroenteritis Dehidrasi Berat
IGD	Instalasi Gawat Darurat
WHO	<i>World Health Organization</i>

INTISARI

Banyaknya angka kematian yang disebabkan karena diare, dan banyaknya penderita diare yang berkunjung di rumah sakit atau puskesmas mendorong dilakukannya penelitian tentang gambaran pemilihan obat. Penelitian sebelumnya kebanyakan hanya membahas tentang pemilihan obat gastroenteritis akut, sehingga penelitian ini dikembangkan bukan hanya membahas tentang pola pemilihan obat saja tetapi *outcome* terapi guna untuk melihat keberhasilan terapi dilihat dari data administratif berupa cara keluar, kondisi keluar dan keadaan keluar di instalasi rawat inap rumah sakit umum daerah (RSUD) Dr. Moewardi Surakarta Januari-Desember tahun 2008.

Jenis penelitian dilakukan secara deskriptif dengan cara pengumpulan data secara retrospektif. Data yang diambil didapatkan 96 kasus pasien pediatri penderita gastroenteritis akut di instalasi rawat inap rumah sakit umum daerah (RSUD) Dr. Moewardi Surakarta bulan Januari-Desember tahun 2008 yang memenuhi syarat inklusi yaitu pediatri, terdiagnosis gastroenteritis akut, dan data rekam medis lengkap

Hasil penelitian menunjukkan pasien diberi obat jenis elektrolit (D1/4s) sebanyak 43,75%, Probiotik, lactob 62,50%. Pemberian analgetik antipiretik berupa parasetamol sebanyak 43,75%. Jenis antibiotik yang diterima adalah cotrimaxazole sebanyak 35,29%. Penggunaan bentuk sediaan peroral berupa puyer sebanyak 26,39%. Cara keluar dan kondisi keluar pada pasien pediatri 89,58% pulang dengan izin dokter dengan kondisi sembuh, 8,33% dengan cara pulang paksa dan 2,08% meninggal.

Kata kunci: Pasien pediatri, pemilihan obat, *outcome* terapi gastroenteritis, RSUD Dr. Moewardi Surakarta